



Associazione
Italiana
Società'
Scientifiche
Agrarie

XIV Convegno AISSA - Campobasso, 16 e 17 Febbraio 2017

PREMI PER TESI DI DOTTORATO

| Vincitore | Società Italiana | Dottorato | Titolo della Tesi di Dottorato | Motivazione del premio |
|---------------------------|---|--|---|---|
| Mattia BERTOCCHI | di Economia Agro-Alimentare (SIEA) | Innovazione tecnologica per le scienze agro-alimentari ed ambientali (Agricultural economics) Università di Milano | <i>Agricultural sustainability assessment at the farm level: an empirical analysis on the Parco Agricolo sud Milano</i> | La tesi riporta un percorso metodologico rigoroso e originale, di carattere marcatamente empirico, dedito al conseguimento di obiettivi di ricerca di attuale interesse per la disciplina e per le prospettive di carattere politico e sociale dell'agricoltura nelle aree urbane e periurbane. |
| Simone GIACOSA | di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAL) | Corso di Dottorato in Scienze agrarie, forestali ed agroalimentari Università di Torino | <i>Advances in mechanical and acoustic properties assessment in table and wine grapes analysis.</i> | La tesi ha inteso sviluppare metodi di analisi di tipo meccanico-acustico sull'epicarpo delle bacche d'uva e sui semi, anche al fine di trovare delle correlazioni con le comuni tecniche di analisi chimica. La tesi è completamente redatta in inglese e dopo una parte introduttiva sulle tecniche di analisi meccanica e acustica delle uve, riporta i risultati pubblicati per esteso in 17 lavori su riviste internazionali dotate di <i>peer review process</i> e <i>Impact Factor</i> . I risultati ottenuti sono interessanti e potenzialmente applicabili in futuro. La valutazione della tesi è eccellente |
| Lorenzo SALLUSTIO | di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF) | Dottorato di ricerca in Scienze agro-forestali, delle tecnologie agro-industriali e del territorio rurale. I sistemi forestali Università del Molise | <i>Monitoraggio dei cambiamenti d'uso del suolo e degli effetti sugli ecosistemi e sul paesaggio italiano.</i> | La tesi indaga la possibilità di impiego di diverse applicazioni web e mobile per scopi agricoli. Dopo aver fornito una panoramica minuziosa dello stato dell'arte, nei vari capitoli sono riportate una serie di interessanti applicazioni, dalla analisi dei costi, alla stima e calcolo degli input energetici per la coltivazione e l'utilizzo di biomasse (miscanto), alla messa a punto di app per telefoni mobili, e infine a servizi webbased per la gestione di impianti a biogas, il tutto riprendendo una serie di articoli pubblicati dal dottorando durante il suo corso di studi. La tesi, scritta in lingua inglese, si conclude analizzando le possibili evoluzioni future di queste applicazioni. Si evidenzia originalità e forte contributo alla innovazione, uniti ad una solida impostazione metodologica. |
| Alessandro SOPEGNO | di Ingegneria Agraria (AIIA) | Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative Università di Torino | <i>Informatics applications to optimize the use of resources in agricultural processes.</i> | La tesi indaga la possibilità di impiego di diverse applicazioni web e mobile per scopi agricoli. Dopo aver fornito una panoramica minuziosa dello stato dell'arte, nei vari capitoli sono riportate una serie di interessanti applicazioni, dalla analisi dei costi, alla stima e calcolo degli input energetici per la coltivazione e l'utilizzo di biomasse (miscanto), alla messa a punto di app per telefoni mobili, e infine <i>web-based</i> per la gestione di impianti a biogas, il tutto riprendendo una serie di articoli pubblicati dal dottorando durante il suo corso di studi. La tesi, scritta in lingua inglese, si conclude analizzando le possibili evoluzioni future di queste applicazioni. Si evidenzia originalità e forte contributo alla innovazione, uniti ad una solida impostazione metodologica. |
| Fabio VALOPPI | di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAL) | Corso di dottorato in Scienze degli alimenti Università di Udine | <i>Study on self-assembly molecules for innovative food structure design.</i> | La tesi analizza le capacità di alcune molecole di formare strutture con caratteristiche desiderate dell'ambiente e delle condizioni di processo. Le tecniche analitiche utilizzate sono numerose, avanzate ed innovative ed applicate con grande rigore. La ricerca affronta non solo problematiche 'di base' ma propone anche l'applicabilità dei 'sistemi molecolari strutturati' in alimenti di largo consumo (<i>fat mimetics</i> in prodotti da forno). Di grande rilevanza anche la potenziale applicabilità dei sistemi indagati al fine di veicolare efficacemente composti bioattivi. Lavoro ottimo!! |